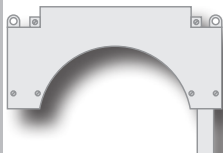


Centronic VarioControl VC320



es

Manual de instrucciones y montaje Radiorreceptor para persianas

Informaciones importantes para:

• montadores / • electricistas / • usuarios

¡Rogamos hacerlas llegar a quien corresponda!

El usuario debe guardar este manual.



Índice

Información general	2
Garantía.....	2
Instrucciones de seguridad	3
Utilización adecuada	4
Installation	5
Montage	8
Datos Técnicos	14
¿Qué hacer en caso de..?.....	15

Información general

El VC320 convierte las señales de radio en señales de control. Se puede controlar un operador principal vía a radio al conectarse al VC320. Este radioreceptor puede ser controlado por cualquier radioemisor del programa de automatismos Centronic.

Garantía

Cualquier modificación constructiva y/o una instalación incorrecta de nuestro producto en contra de esta y otras de nuestras prescripciones de montaje, puede ocasionar todo tipo de lesiones físicas. Es por esto, que cualquier modificación constructiva sólo se pueden llevar a cabo con nuestro explicito consentimiento y respetando las instrucciones de funcionamiento y de acuerdo con nuestras instrucciones, especialmente la información que contiene este manual.

Está totalmente prohibido usar este automatismo para un fin diferente para el que fue fabricado.

El fabricante final y los instaladores, deberán comprobar que se respeten todas las normativas y las prescripciones administrativas para la producción y el asesoramiento de los clientes, en particular las normativas relativas a la compatibilidad electromagnética.

Instrucciones de seguridad



¡Cuidado!

- El incumplimiento de estas instrucciones de seguridad puede causar lesiones corporales.
- Los trabajos en la instalación eléctrica, incluyendo los trabajos de mantenimiento, sólo pueden ser realizados por electricistas autorizados.
- Cuando se realice el montaje, el equipo debe ser desconectado de la red de alimentación.
- Se debe observar todas las normas de empresas para el uso de los servicios públicos locales, así como las directrices para las conexiones eléctricas en cuartos húmedos según lo establecido por la VDE100.
- Utilizar solamente en lugares secos.
- Emplee solamente piezas originales Becker, no manipuladas.
- No deben encontrarse personas en el radio de acción de la instalación.
- Mantenga los automatismos fuera del alcance de los niños.
- Preste atención a las normas específicas que rigen en su país.
- En caso de operar la instalación con uno o más emisores, debe tener la vista libre hacia el radio de acción de la instalación durante la marcha.

Utilización adecuada

El VC320 puede ser solamente utilizado para el manejo de persianas.

- Tenga en cuenta que no debe utilizar instalaciones de radio en los lugares de mayor riesgo de interferencia, (Ej. hospitales, aeropuertos).
- Sólo deberá utilizar el control remoto para aparatos e instalaciones, en las que un fallo del emisor portátil o del receptor no pueda significar un peligro para personas, animales o cosas, o si este riesgo es compensado por otras medidas de seguridad.
- Siempre puede haber interferencias causadas por otras instalaciones de transmisión y equipos terminales (ej. Instalaciones de radio, utilizadas como es debido, en la misma gama de frecuencia de acuerdo a lo estipulado).
- Use radorreceptores en conjunción con automatismos y sistemas permitidos por el fabricante.



Observación

Tenga en cuenta, que debe instalar y accionar el automatismo lejos de superficies metálicas.

Otras instalaciones de radio que utilizan la misma frecuencia, pueden causar interferencias en la recepción.

Recuerde que el alcance de la radioseñal se encuentra restringido por ley y por medidas que regulan el sector de la construcción.

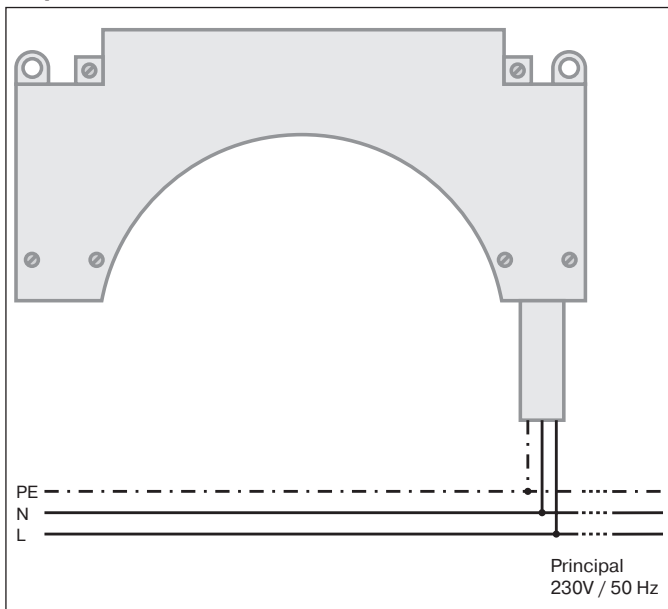
Installation



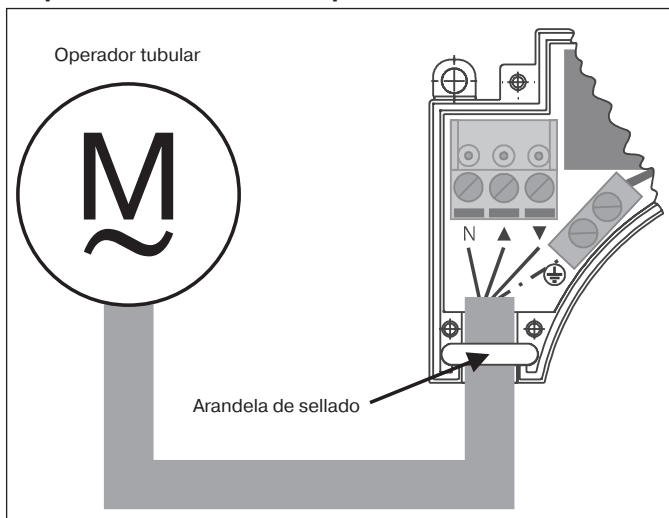
¡Cuidado!

- El incumplimiento de estas instrucciones puede producir lesiones graves.
- ¡Los trabajos en instalaciones eléctricas sólo pueden ser realizados por personal técnico capacitado!
- Asegúrese de instalar el operador tubular de manera que, cuando entre en funcionamiento, no exista la posibilidad de daños el cableado. Cubra los cantos agudos con una cinta de protección especial. Únicamente, el fabricante puede reemplazar el cableado dañado.
- Si el VC320 controla uno o más operadores, estos deben desacoplarse mediante mandos de relé. Se exceptúan los operadores Becker con final de carrera electrónico.
- Se debe verificar el estado de la corriente de conexión en todo momento.

Esquema de conexión del VC320:



Esquema de conexión del operador tubular:



Para programar un transmisor en el receptor, refiérase a la sección “programación de canales de radio”

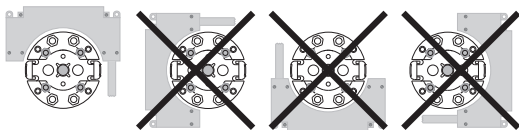
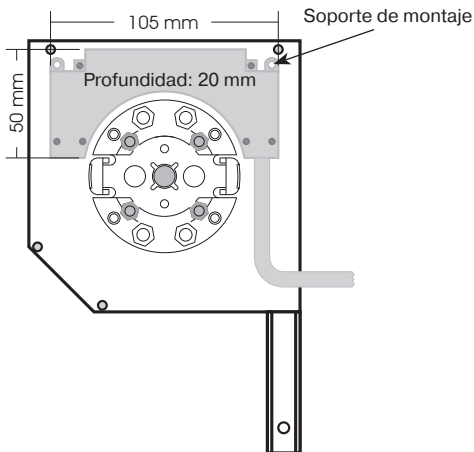


Observación

Compruebe el perfecto funcionamiento del emisor y receptor.

Asegúrese que el sentido de giro del operador es el correcto. Si el sentido de giro es incorrecto, los cables de conexión ▲ y ▼ del operador tubular, deberán cambiarse de sitio.

Montage



El montaje de este radioreceptor puede hacerse de 2 maneras diferentes:

- a) Se puede instalar el VC320 usando los soportes que se ilustran en la figura de arriba, para esto, de deben emplear 2 tornillos de 3mm. de diámetro.
- b) También, se puede instalar usando las almohadillas adhesivas adjuntas.



Observación

Asegúrese que la superficie donde va a pegar las almohadillas adhesivas se encuentre limpia, libre de grasa y seca.

1) Procedimiento para el aprendizaje de receptores y emisores

1. Conecte el VC320 al suministro de corriente
2. Encienda el suministro de corriente
3. El VC320 se encontrará en el modo de aprendizaje durante 3 minutos.

1a) Aprendizaje del emisor principal

Mientras el modo de aprendizaje esté activo, presione la tecla de aprendizaje por 3 segundos.

El sistema confirmará el almacenaje de lo aprendido con un movimiento de “confirmación” ej.: la persiana se desplazará centímetros.

En adelante este movimiento se llamará como “de confirmación”

El aprendizaje se habrá completado cuando la persiana realice un movimiento de confirmación.



Observación

Si el emisor ya ha sido programado en el receptor, presione la tecla de aprendizaje por 10 segundos.

1b) Aprendizaje de emisores adicionales



Observación

Aparte del emisor principal hasta 15 emisores adicionales pueden ser programados en el VC320

1. Presione la tecla de aprendizaje del emisor principal, que ha sido previamente programado, por 3 segundos.
La persiana hará un movimiento de confirmación.
 2. Entonces, presione la tecla de aprendizaje del emisor nuevo, aún no reconocido por el VC320, durante 3 segundos. De esta manera activará, por 3 minutos, el modo de aprendizaje del VC320.
La persiana hará un movimiento de confirmación.
 3. Vuelva a pulsar la tecla de aprendizaje del emisor nuevo durante 3 segundos.
La persiana hará un movimiento de confirmación.
- A partir de ahora el nuevo emisor será reconocido.



2) Posición intermedia



Observación

La posición intermedia es una posición entre la posición final superior e inferior de la persiana, que puede elegir a su gusto. Deberá ajustar primero las dos posiciones finales antes de ajustar la posición intermedia.

La posición intermedia de la persiana se ajusta desde la posición final superior.

2a) Ajuste de la posición intermedia

1. Conduzca la persiana desde la posición final superior hasta la posición intermedia deseada.
2. Pulse la tecla STOP, y dentro de los 3 segundos siguientes, pulse la tecla abajo; mantenga ambas teclas pulsadas.

La persiana hará un movimiento de confirmación.

La posición intermedia ha sido programada.

2b) Ajuste de la posición intermedia de la persiana.

1. Pulse la tecla abajo 2 veces en un segundo.

La persiana se dirigirá a la posición intermedia.

2c) Borrar la posición intermedia

1. Conduzca la persiana a la posición intermedia.
2. Pulse la tecla STOP, y dentro de los 3 segundos siguientes, pulse la tecla abajo; mantenga ambas teclas pulsadas.

La persiana hará un movimiento de confirmación.

La posición intermedia ha sido borrada.

3) Posición de ventilación



Observación

Con esta función puede elevar la persiana desde la posición final inferior hasta abrir las ranuras de ventilación. Deberá ajustar primero las dos posiciones finales, antes de ajustar la posición de ventilación.

La posición de ventilación de la persiana se ajusta desde la posición final inferior.

3a) Ajuste de la posición para la ventilación

1. Conduzca la persiana desde la posición final inferior hasta alcanzar la posición deseada para ventilación.
2. Pulse la tecla STOP, y dentro de los 3 segundos siguientes, pulse la tecla arriba; mantenga ambas teclas pulsadas.

La persiana hará un movimiento de confirmación.

La posición de ventilación ha sido programada.

3b) Conducir la persiana a la posición de ventilación

1. Pulse la tecla arriba 2 veces en un segundo.

La persiana se dirigirá a la posición de ventilación.

3c) Borrar la posición tensor de ventilación

1. Conduzca la persiana a la posición de ventilación.
2. Pulse la tecla STOP, y dentro de los 3 segundos siguientes, pulse la tecla arriba; mantenga ambas teclas pulsadas.

La persiana hará un movimiento de confirmación.

La posición de ventilación ha sido borrada.

4) Borrar un emisor

4a) Borrar los emisores de manera individual



Observación

1. No es posible borrar el emisor principal, sólo puede ser sobrescrito. (Véase la sección 5)

1. Pulse la tecla de aprendizaje del emisor principal por 3 segundos.
La persiana hará un movimiento de confirmación.
 2. Ahora pulse la tecla de aprendizaje del emisor que desea borrar por 3 segundos.
La persiana hará un movimiento de confirmación.
 3. Luego, vuelva a pulsar la tecla de aprendizaje del emisor que desea borrar durante 10 segundos.
La persiana hará un movimiento de confirmación.
- El emisor ha sido borrado de la memoria del VC320.

4b) Borrar todos los emisores (excepto el emisor principal)

1. Pulse la tecla de aprendizaje del emisor principal por 3 segundos.
La persiana hará un movimiento de confirmación.
2. Vuelva a pulsar la tecla de aprendizaje del emisor principal por 3 segundos.
La persiana hará un movimiento de confirmación.
3. Luego, vuelva a pulsar la tecla de aprendizaje del emisor principal durante 10 segundos.
La persiana hará un movimiento de confirmación.

Todos los emisores (excepto el emisor principal) han sido borrados de la memoria del VC320.

5) Sobrescribir el emisor principal

1. Desconecte el VC320 de suministro de corriente y vulva a conectarlo al transcurrir 5 segundos.

El modo de aprendizaje del VC320 se activará por 3 minutos.



Observación

Para asegurar que el nuevo emisor principal, sea únicamente programado en el VC320 deseado, deberán salir del modo de aprendizaje todos los operadores que se encuentren conectados en la misma alimentación de corriente. Para ello, cuando vuelva a activar la corriente, ejecute una orden de marcha o de stop con el emisor de estos operadores.

2. Pulse la tecla de aprendizaje del emisor principal nuevo durante 10 segundos.

La persiana hará un movimiento de confirmación.

El nuevo emisor ha sido programado y el viejo ha sido borrado.

6) Programación de los tiempos de conexión



Observación

Esta función es posible solamente con los emisores de la línea Centronic de Becker, MemoControl MC441 y MC411.

El VC320 puede almacenar tiempos de conexión para una orden de subida y una de bajada.

Si el conmutador se encuentra en la posición „☉“ esta orden se repetirá cada 24 horas.

La posición ☉/☿ del conmutador es indiferente al programar los tiempos de conexión. Todos los tiempos de conexión que se hayan almacenado anteriormente se sobrescribirán.

1. Si es necesario, conduzca la persiana a la posición final contraria a la dirección deseada.
2. Espere hasta la hora en que desee que esta orden se lleve a cabo.
3. En ese momento, presione la tecla de dirección deseada hasta que el operador de la persiana se detenga brevemente después de aproximadamente 6 segundos para luego continúe la marcha hasta la posición final.
4. Suelte la tecla de dirección.

El tiempo de conexión ha sido programado.



7) Borrar los tiempos de conexión



Observación

Para borrar los tiempos de conexión presiona la tecla stop durante 10 segundos.

La persiana hará un movimiento de confirmación.

Los tiempos de conexión han sido borrados.

Datos Técnicos

Tensión nominal	230-240 V AC / 50 Hz
Corriente de conexión	5 A / 230-240 V AC con $\cos \varphi = 1$
Modo de protección	IP 42
Clase de protección	
(De acuerdo con las especificaciones de montaje)	II
Temperatura de funcionamiento	-25 °C a +55 °C
Radiofrecuencia	868,3 MHz
Montaje	En la caja de la persiana.



¿Qué hacer en caso de..?

Problema	Causa	Remedio
El operador no funciona.	Conexión defectuosa.	Verifique la conexión.
El operador se mueve en sentido contrario.	Conexión defectuosa.	Cambie de dirección los cables ▲ y ▼.
El VC320 no ejecuta órdenes manuales.	No se ha programado el emisor en el VC320.	Programa el emisor.
El VC320 no ejecuta órdenes automáticas.	1. No se ha programado el emisor en el VC320. 2. El conmutador está en modo manual ☞.	1. Programe el transmisor. 2. Cambie el conmutador al modo automático ☺.
El VC320 no reconoce los tiempos de conexión.	El emisor programado no dispone de un conmutador manual/automático ☞/☺.	Use un transmisor que disponga de un conmutador manual/automático ☞/☺.
El operador tubular no se desplaza a la hora de conexión ajustada.	1. El conmutador ☞/☺ está en la modo manual ☞. 2. Varios emisores con interruptor han sido programados para controlar el operador tubular. Uno de los conmutadores ☞/☺ se encuentra en posición manual ☞.	1. Cambie el conmutador a modo automático ☺. 2. Cambie el conmutador, en uno de los transmisores, a modo automático ☺. Si el conmutador ya se encuentra en modo automático, cámbielo a posición manual brevemente y luego vuelva a cambiarlo a modo automático.
Los tiempos de conexión no son constantes.	Cortes de energía frecuentes del suministro de conexión 230 VAC. Variaciones de frecuencia en la línea de energía de 50Hz.	



BECKER